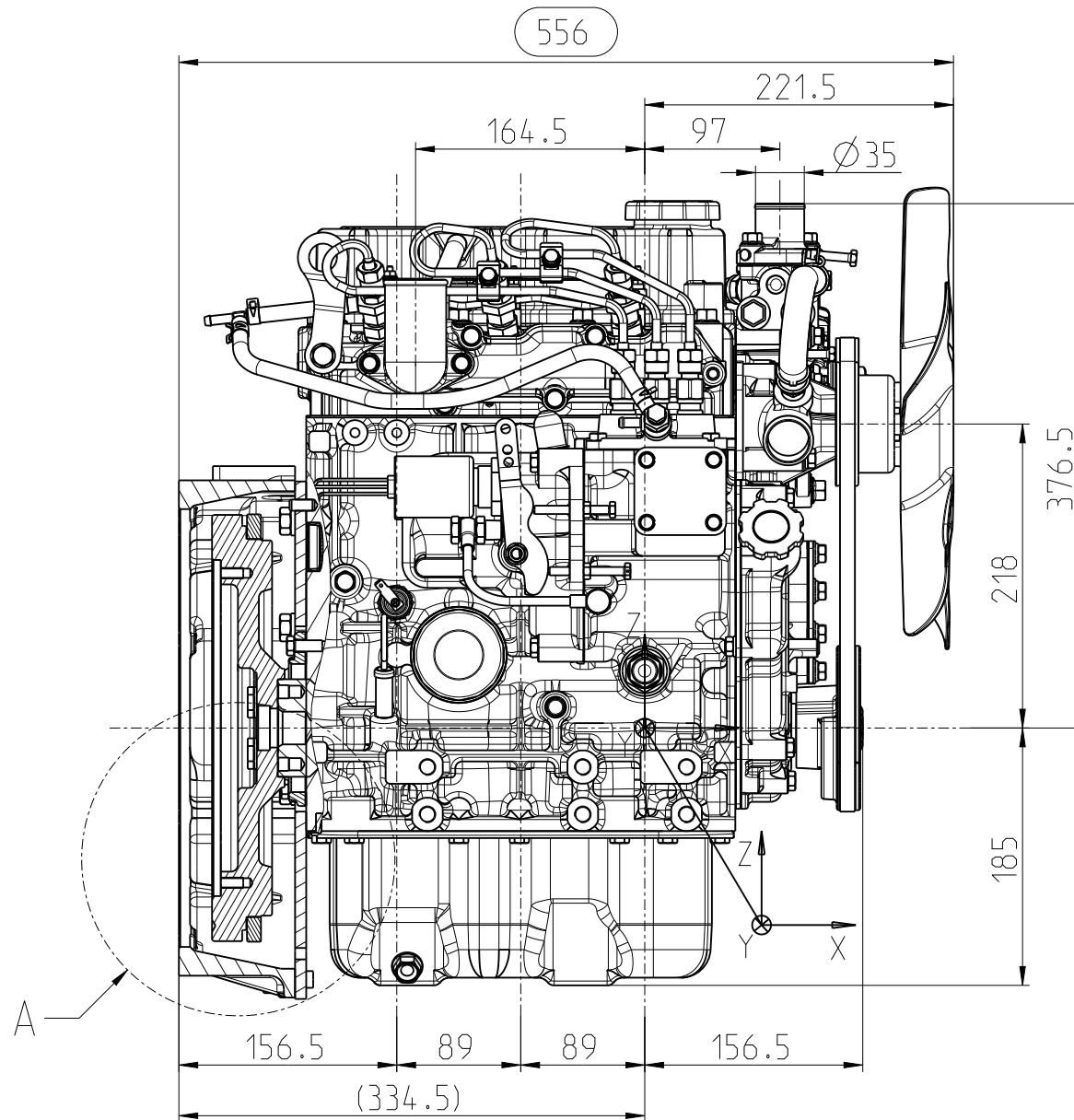
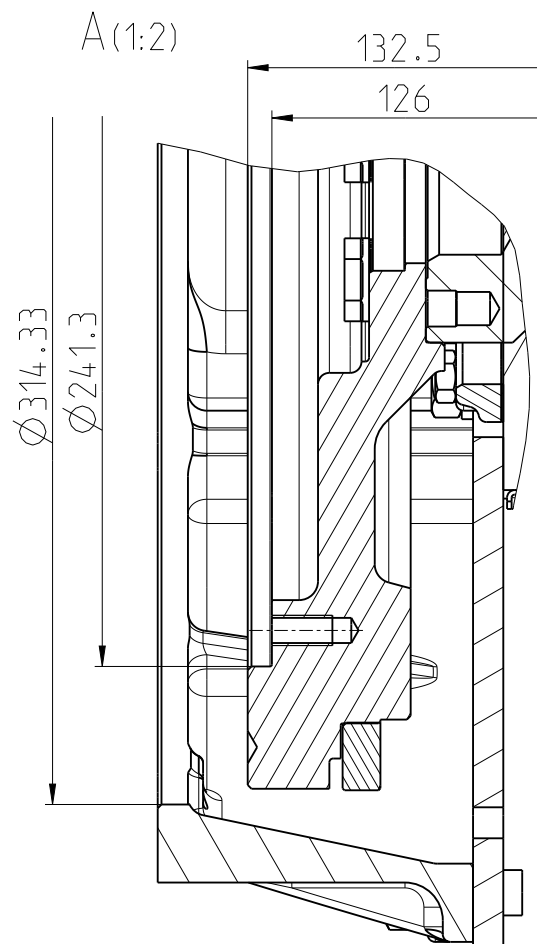




Nr.	Datum	Name	Änderung
NICHT MANUELL ÄNDERN			



MOTORENFABRIK
HATZ
RUHSTORF-ROTT

INSTALLATION DRAWING
EINBAUZEICHNUNG
3F45VS - SAE 5 - F2F

MASSTAB
SCALE
1:5 (1:2)

SHEET OF SHEETS

Blatt 2 von 16

Bedienungsseite

OPERATOR-SIDE

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. / In the interests of technical progress we reserve the right to introduce modification

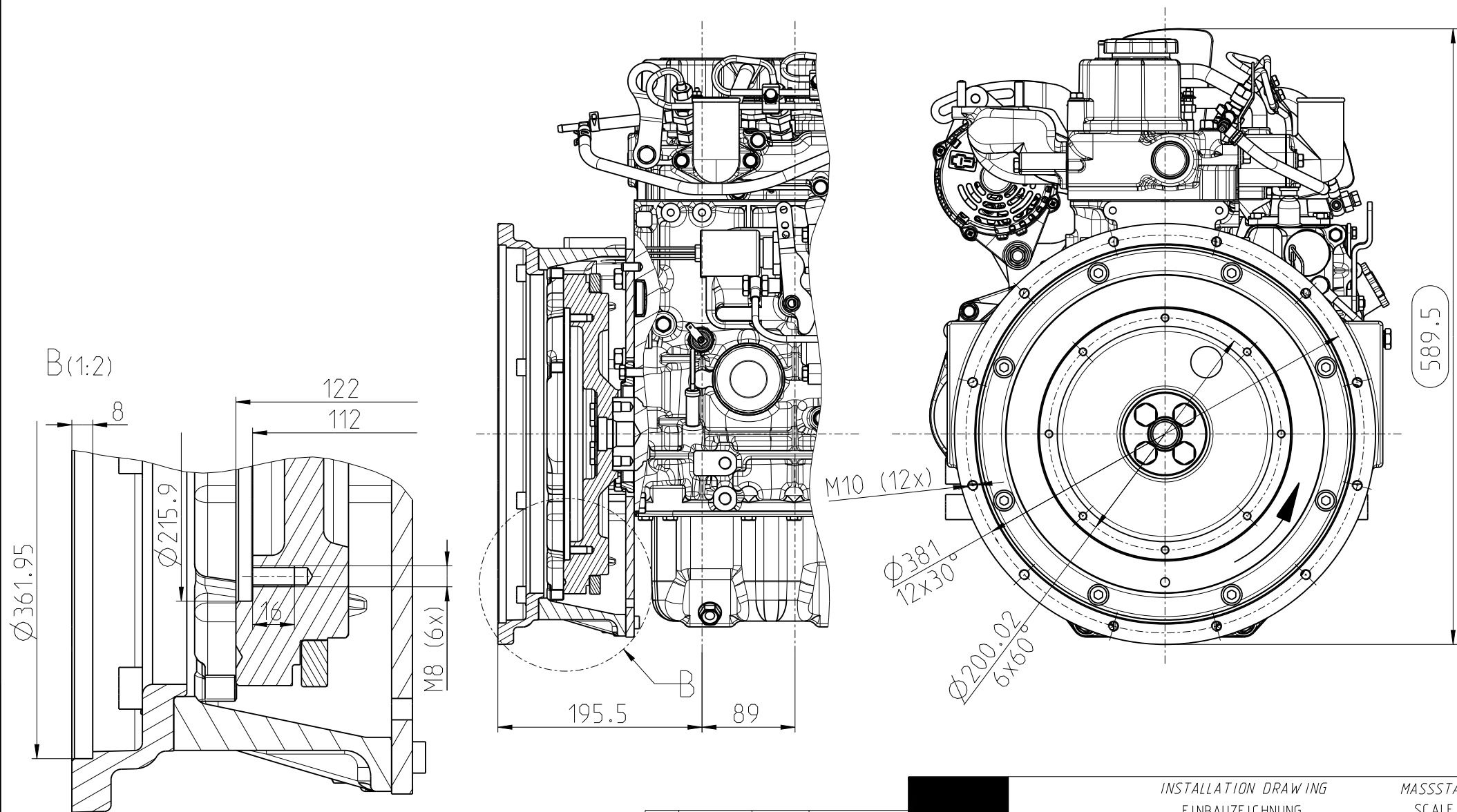
Schutzvermerk nach

DIN ISO 16016

Toleranzbedingte Streubreite bei Kastenmaßen / The range of the length over-all based on tolerances can add up ±3mm

PROTECTION MARK ACC. TO

Gez.	12.03.25	Mfi	Gepr.	--	--
------	----------	-----	-------	----	----



Nr.	Datum	Name	Änderung
NICHT MANUELL ÄNDERN			



MOTORENFABRIK
HATZ
RUHSTORF-ROTT

INSTALLATION DRAWING
EINBAUZEICHNUNG
3F45VS - SAE 4 - F2F

MASSSTAB
SCALE
1:5 (1:2)

SHEET OF SHEETS

Blatt 3 von 16

Bedienungs- u. Schwungradseite

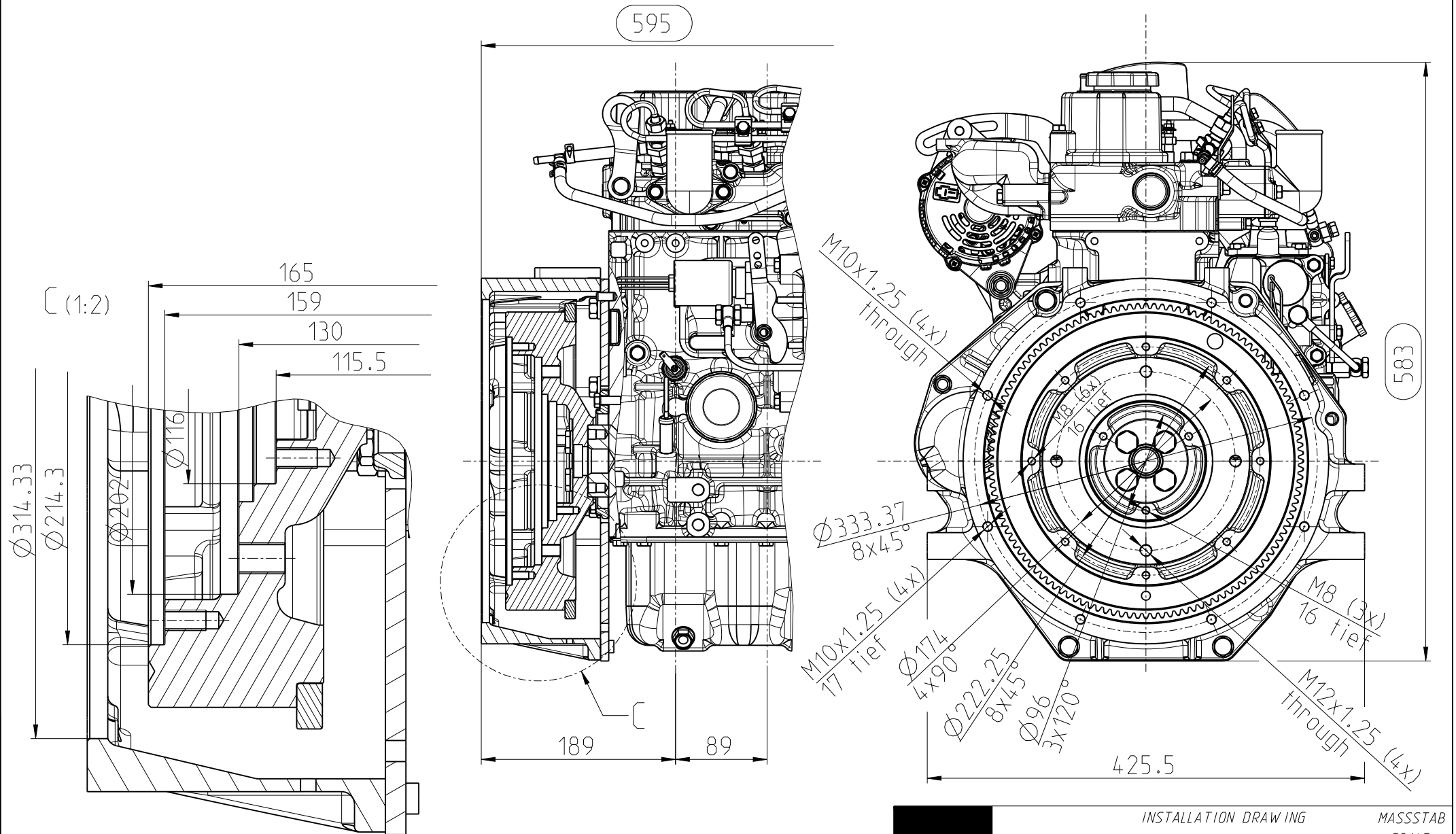
OPERATOR- AND FLYWHEEL-SIDE

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. / In the interests of technical progress we reserve the right to introduce modification
Toleranzbedingte Streubreite bei Kastenmaßen / The range of the length over-all based on tolerances can add up ±3mm

Schutzvermerk nach
PROTECTION MARK ACC. TO

DIN ISO 16016

Gez.	12.03.25	Mfi	Gepr.	--	--
------	----------	-----	-------	----	----



Nr.	Datum	Name	Änderung
NICHT MANUELL ÄNDERN			



MOTORENFABRIK
HATZ
RUHSTORF-ROTT

INSTALLATION DRAWING

EINBAUZEICHNUNG

3F45CS - SAE 5 - F2F

MASSSTAB

SCALE

1:5 (1:2)

SHEET OF SHEETS

Blatt 4 von 16

Bedienungs- u. Schwungradseite

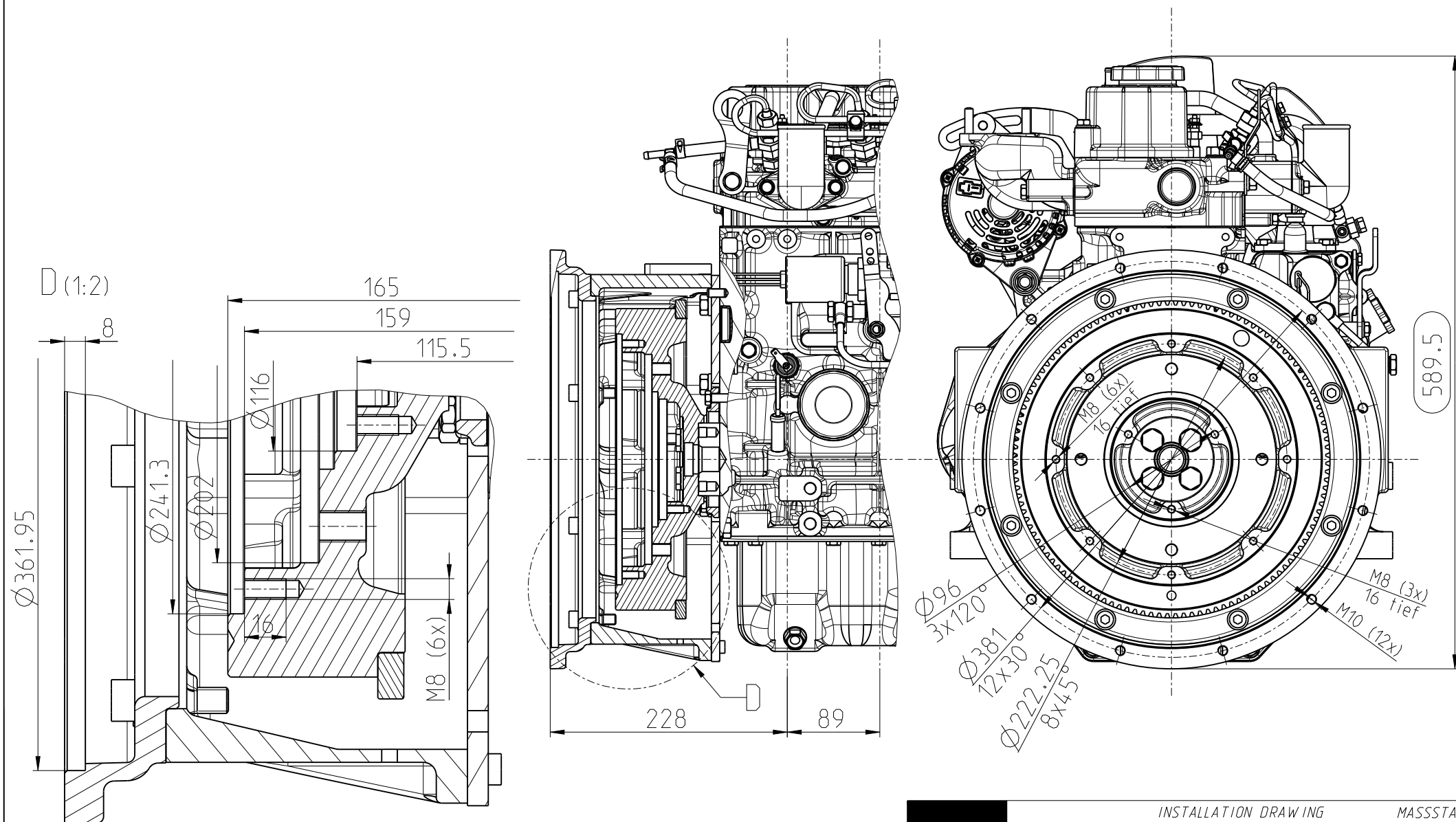
OPERATOR- AND FLYWHEEL-SIDE

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. / In the interests of technical progress we reserve the right to introduce modification
Toleranzbedingte Streubreite bei Kastenmaßen / The range of the length over-all based on tolerances can add up $\pm 3\text{mm}$

Schutzvermerk nach
PROTECTION MARK ACC. TO

DIN ISO 16016

Gez.	12.03.25	Mfi	Gepr.	--	--
------	----------	-----	-------	----	----



Nr.	Datum	Name	Änderung
NICHT MANUELL ÄNDERN			



MOTORENFABRIK
HATZ
RUHSTORF-ROTT

INSTALLATION DRAWING
EINBAUZEICHNUNG
3F45CS - SAE 4 - F2F

MASSTAB
SCALE
1:5 (1:2)

SHEET OF SHEETS

Blatt 5 von 16

Bedienungs- u. Schwungradseite

OPERATOR- AND FLYWHEEL-SIDE

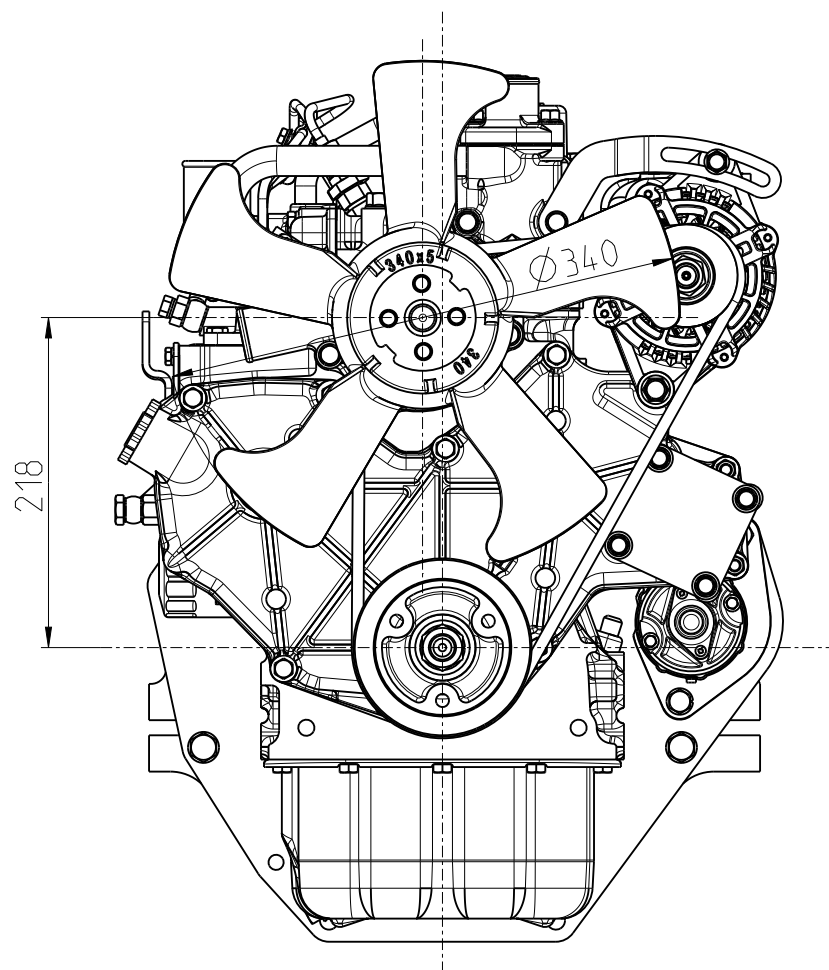
Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. / In the interests of technical progress we reserve the right to introduce modification
Toleranzbedingte Streubreite bei Kastenmaßen / The range of the length over-all based on tolerances can add up $\pm 3\text{mm}$

Schutzvermerk nach
PROTECTION MARK ACC. TO

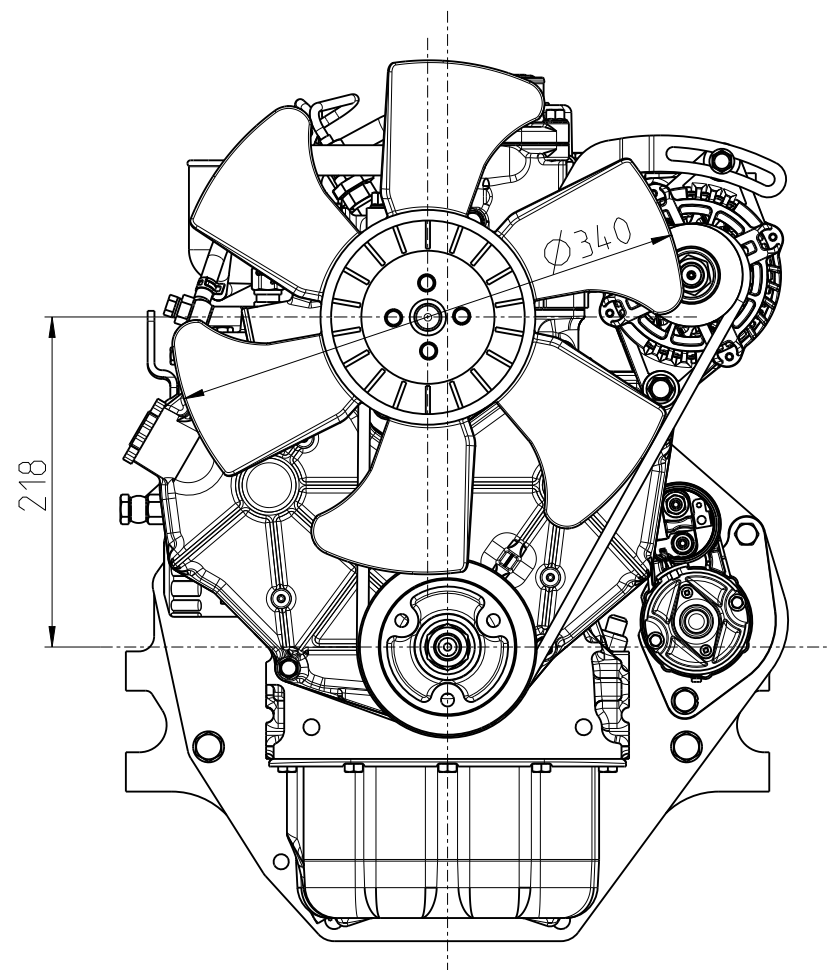
DIN ISO 16016

Gez.	12.03.25	Mfi	Gepr.	--	--
------	----------	-----	-------	----	----

Variable-Speed (5 BLADE SUCTION-FAN)



Constant-Speed (6 BLADE PUSHING-FAN)



Nr.	Datum	Name	Änderung
NICHT MANUELL ÄNDERN			



MOTORENFABRIK
HATZ
RUHSTORF-ROTT

INSTALLATION DRAWING

EINBAUZEICHNUNG

3F45 - F2F

MASSSTAB

SCALE

1:5

SHEET OF SHEETS

Blatt 6 von 16

Luefterseite

FAN-SIDE

Aenderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. / In the interests of technical progress we reserve the right to introduce modification

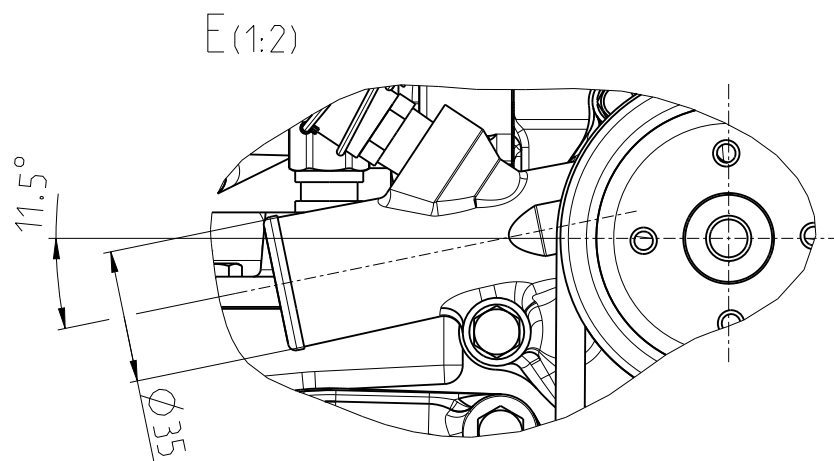
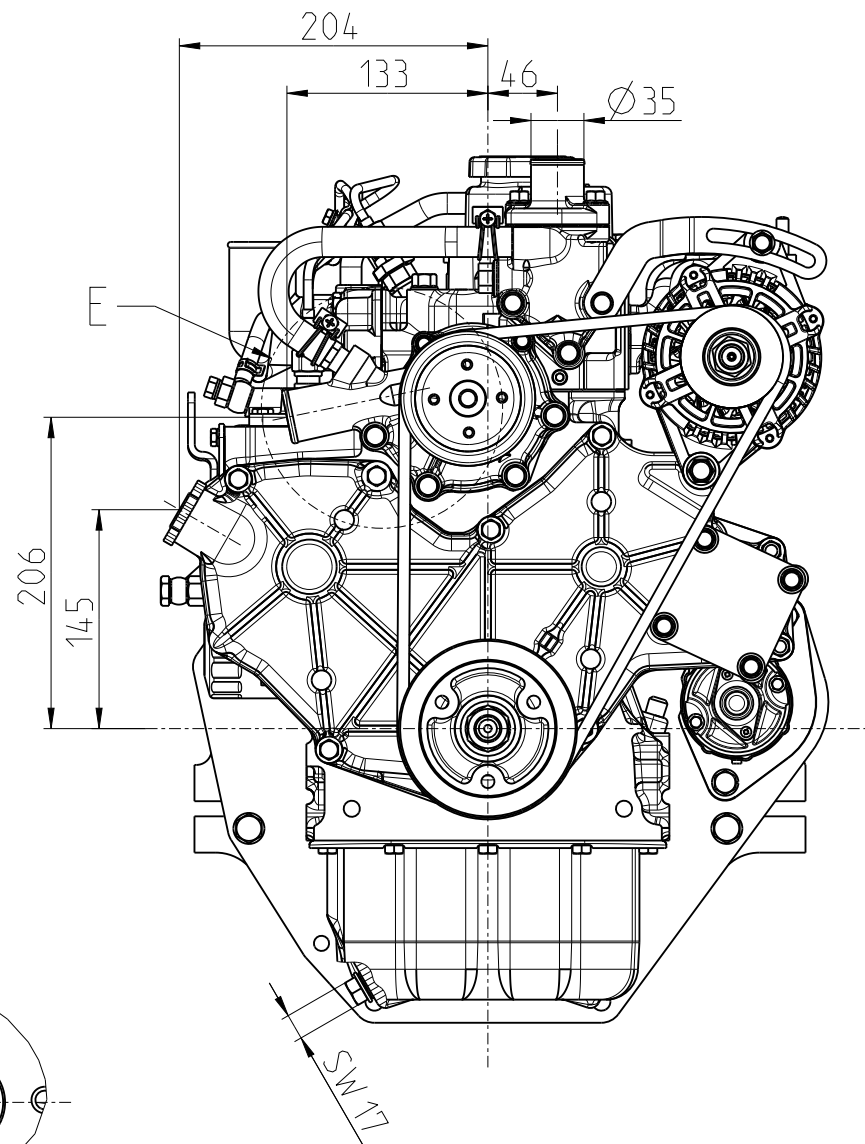
Schutzvermerk nach

DIN ISO 16016

Toleranzbedingte Streubreite bei Kastenmaßen / The range of the length over-all based on tolerances can add up $\pm 3\text{mm}$

PROTECTION MARK ACC. TO

Gez.	12.03.25	Mfi	Gepr.	--	--
------	----------	-----	-------	----	----



Nr.	Datum	Name	Änderung
NICHT MANUELL ÄNDERN			



MOTORENFABRIK
HATZ
RUHSTORF-ROTT

INSTALLATION DRAWING
EINBAUZEICHNUNG
3F45VS - F2F

MASSTAB
SCALE
1:5 (1:2)

SHEET OF SHEETS

Blatt 7 von 16

Luefterseite ohne Luefter
FAN-SIDE WITHOUT FAN

Aenderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. / In the interests of technical progress we reserve the right to introduce modification

Toleranzbedingte Streubreite bei Kastenmaßen / The range of the length over-all based on tolerances can add up $\pm 3\text{mm}$

Schutzvermerk nach
PROTECTION MARK ACC. TO

DIN ISO 16016

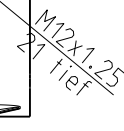
Gez.	12.03.25	Mfi	Gepr.	--	--
------	----------	-----	-------	----	----

222



M12x1.25
27 tief

228

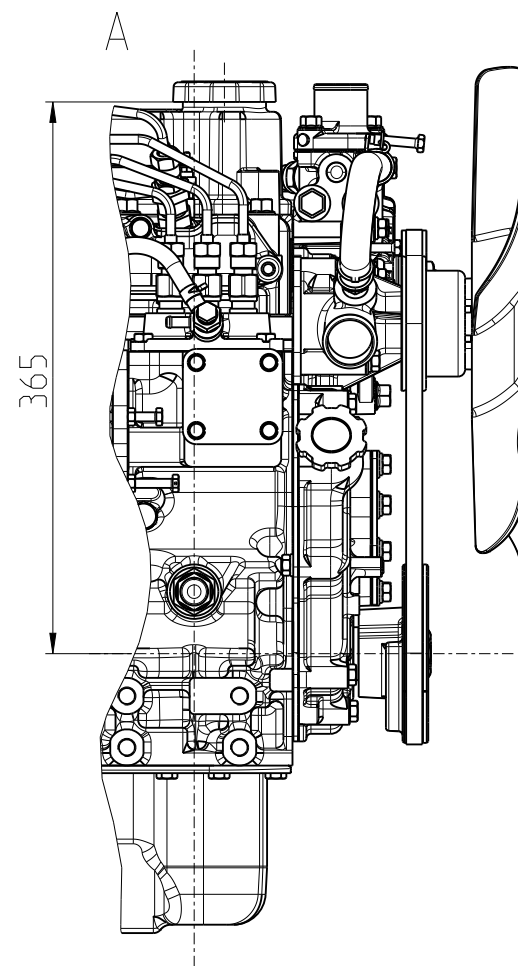
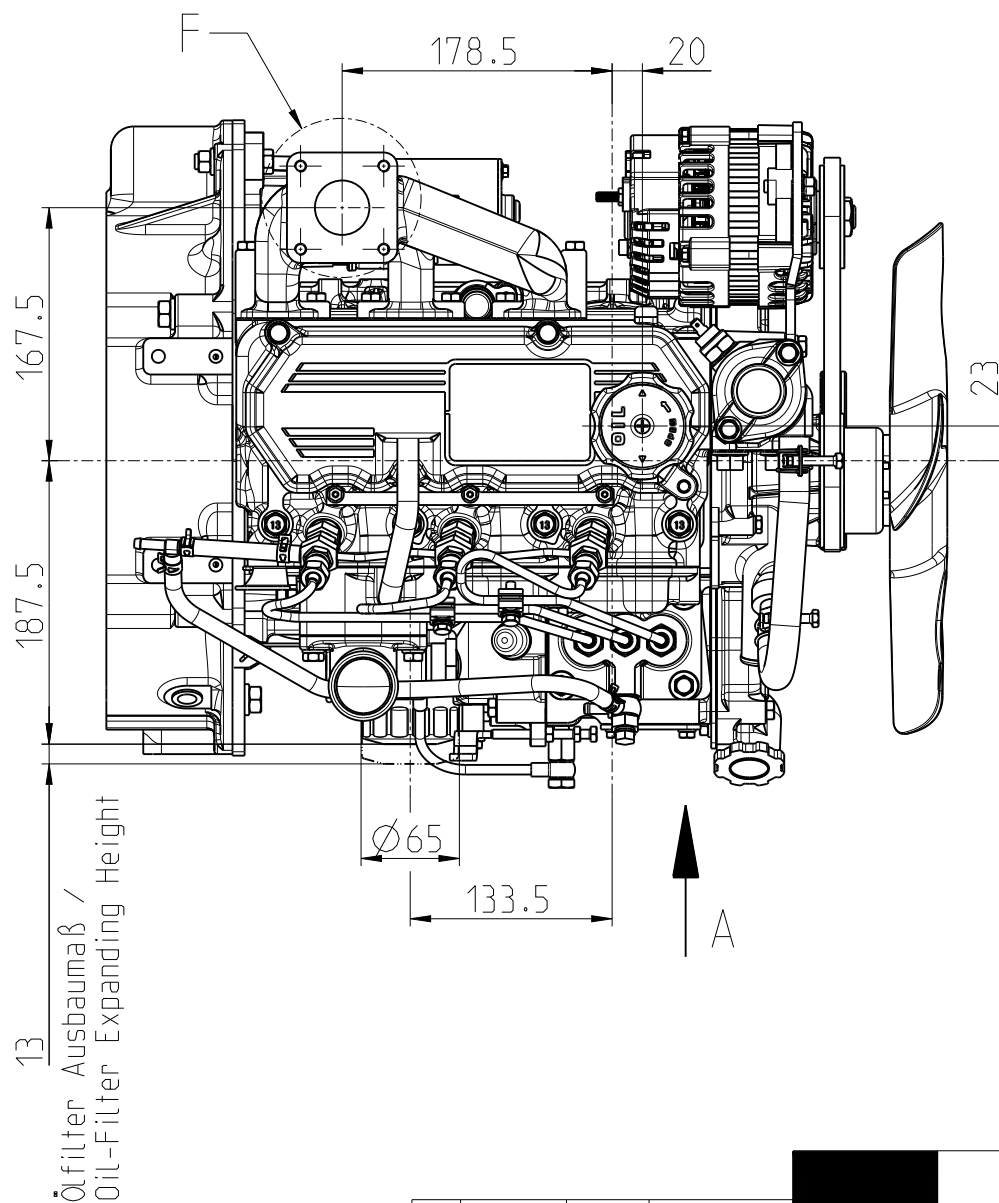
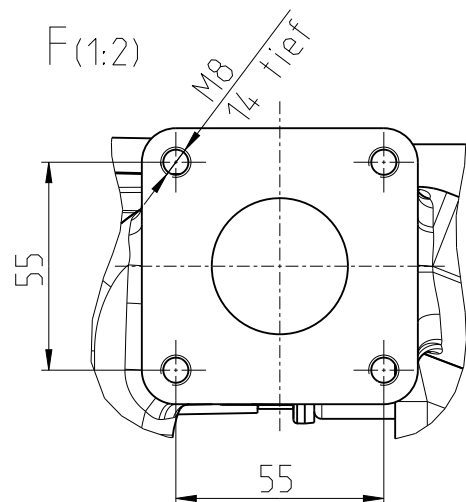


Trade mark modification	Schutzvermerk nach	DIN ISO 160
	PROTECTION MARK ACC. TO	



Toleranzbedingte Streubreite bei Kastenmaßen / The range of the length over-all based on tolerances can add up to $\pm 3\text{mm}$

on	Schutzvermerk nach
	PROTECTION MARK ACC. TO



Aenderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. / In the interests of technical progress we reserve the right to introduce modification

Toleranzbedingte Streubreite bei Kastenmaßen / The range of the length over-all based on tolerances can add up $\pm 3\text{mm}$

Nr.	Datum	Name	Änderung
NICHT MANUELL ÄNDERN			

Schutzvermerk nach
PROTECTION MARK ACC. TO

DIN ISO 16016



INSTALLATION DRAWING
EINBAUZEICHNUNG
3F45VS - F2F

MASSTAB
SCALE
1:5

SHEET OF SHEETS

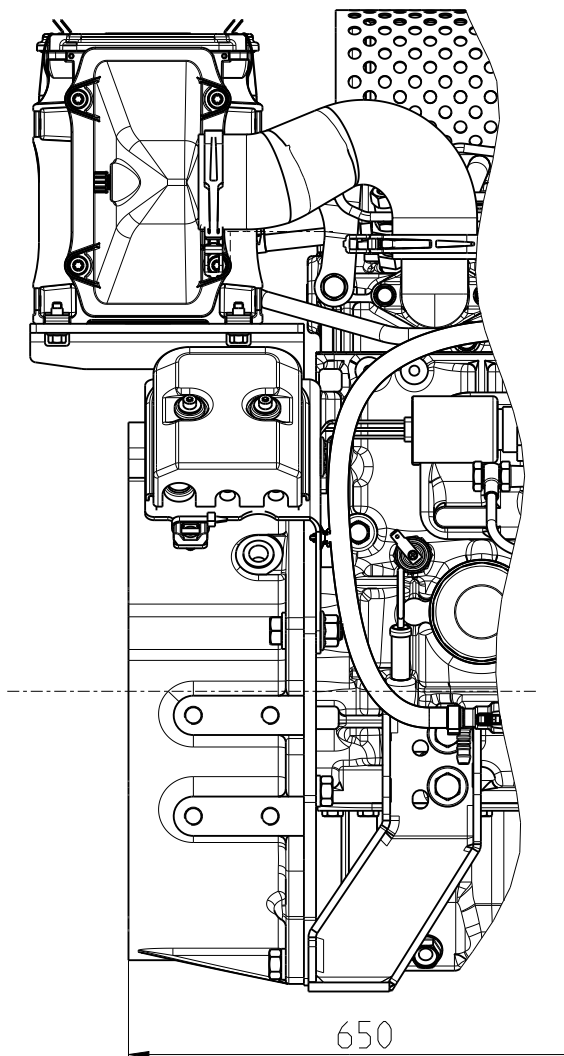
Blatt 9 von 16

Draufsicht

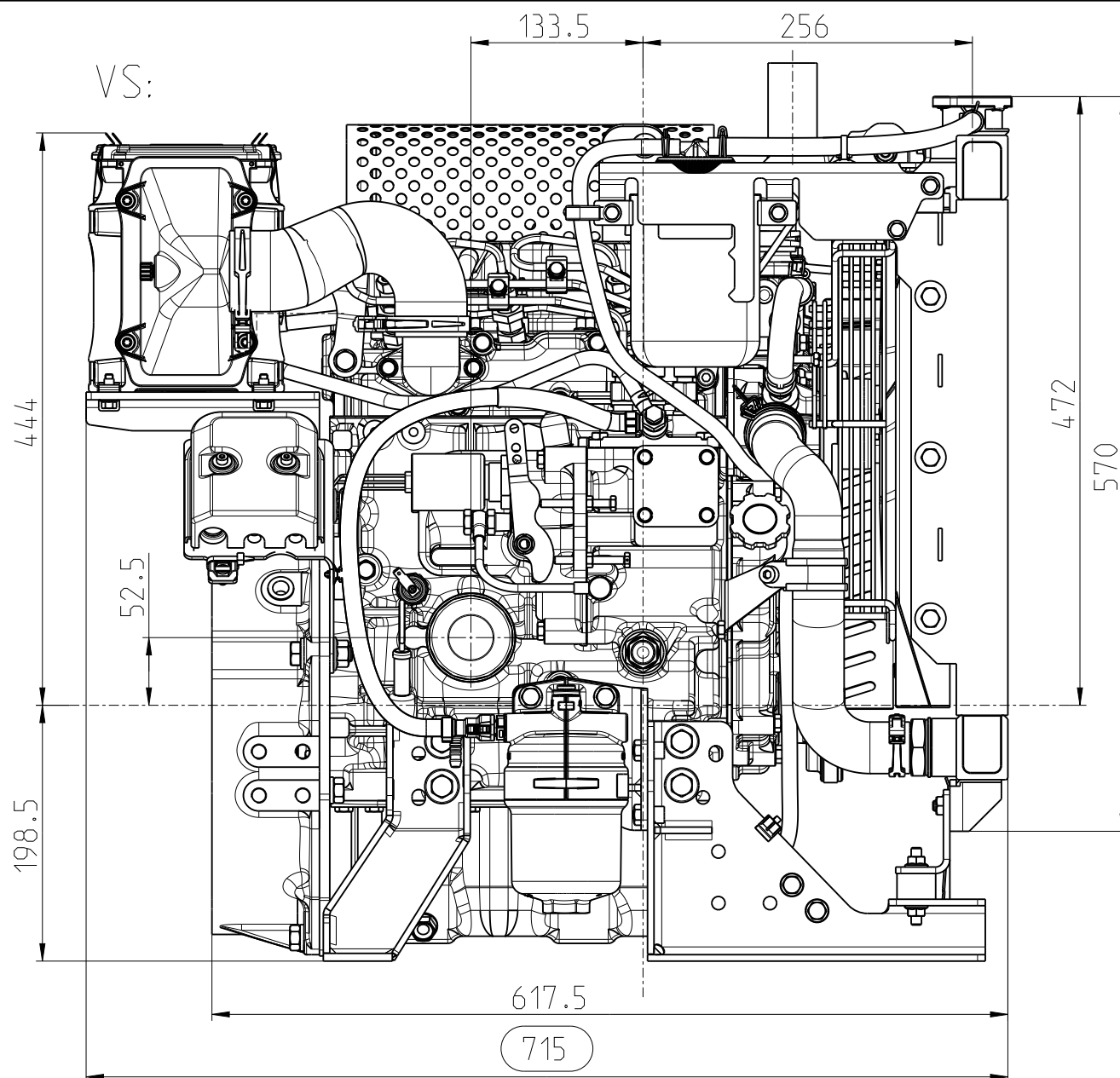
TOP-VIEW

Gez.	12.03.25	Mfi	Gepr.	--	--
------	----------	-----	-------	----	----

CS:



VS:



Aenderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. / In the interests of technical progress we reserve the right to introduce modification

Schutzvermerk nach
PROTECTION MARK ACC. TO

DIN ISO 16016



INSTALLATION DRAWING

EINBAUZEICHNUNG

3F45 - OPU

MASSTAB

SCALE

1:5

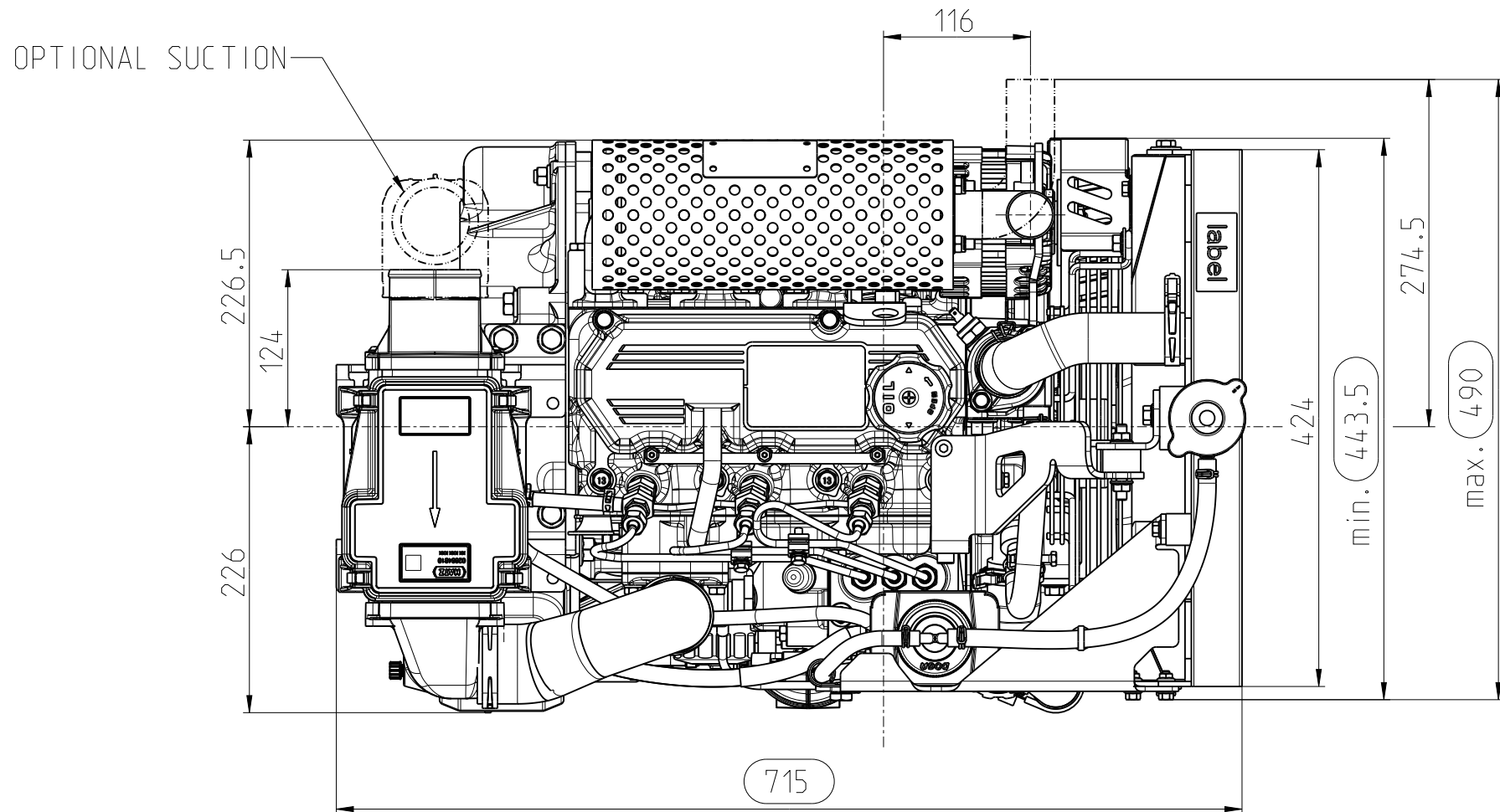
SHEET OF SHEETS

Blatt 11 von 16

Bedienungsseite

OPERATOR-SIDE

Gez.	12.03.25	Mfi	Gepr.	--	--
------	----------	-----	-------	----	----



Nr.	Datum	Name	Änderung
NICHT MANUELL ÄNDERN			



MOTORENFABRIK
HATZ
RUHSTORF-ROTT

INSTALLATION DRAWING

EINBAUZEICHNUNG

3F45VS - OPU

MASSSTAB

SCALE

1:5

SHEET OF SHEETS

Blatt 12 von 16

Draufsicht

TOP-VIEW

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. / In the interests of technical progress we reserve the right to introduce modification

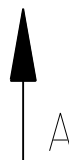
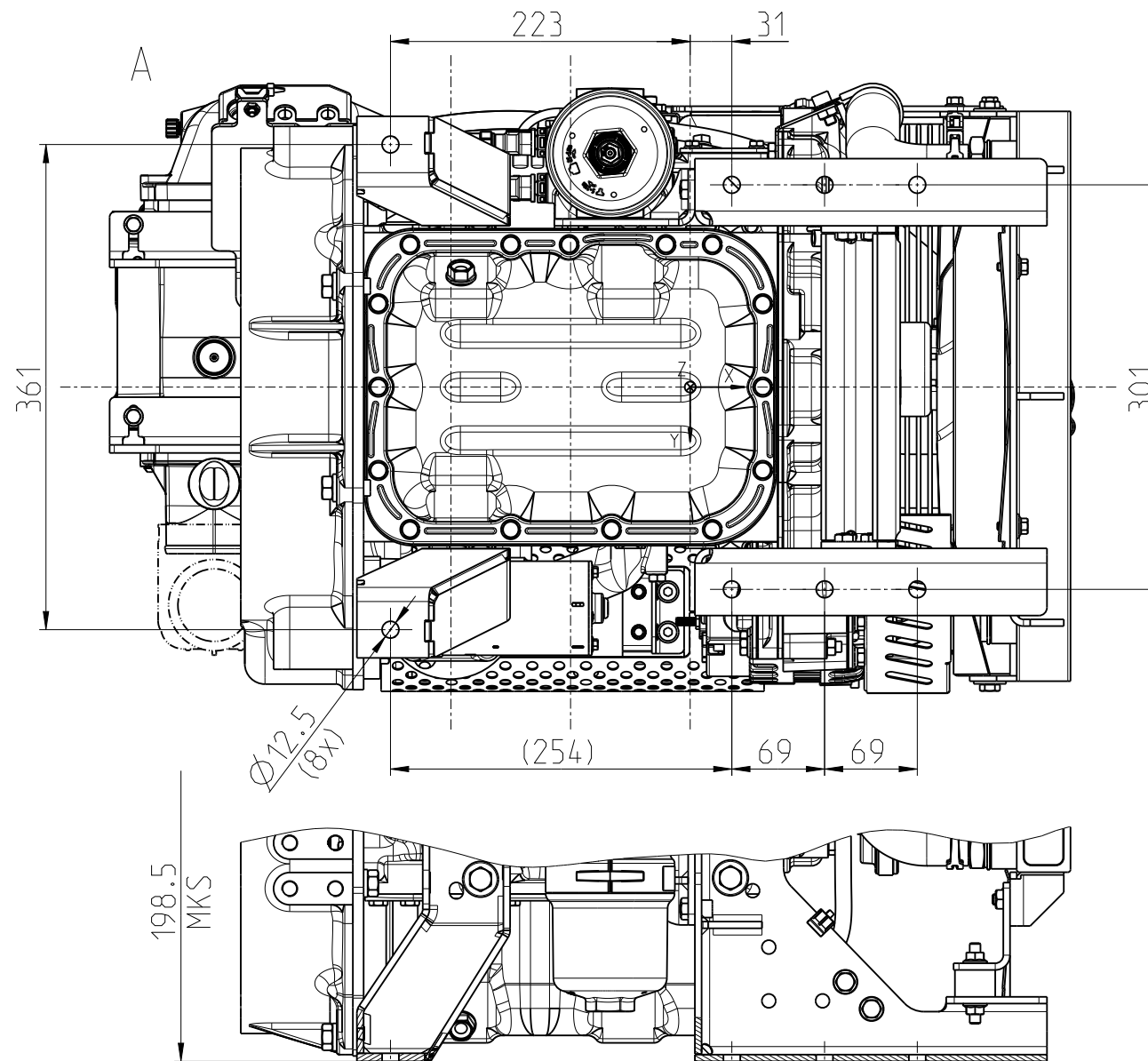
Schutzvermerk nach

DIN ISO 16016

Toleranzbedingte Streubreite bei Kastenmaßen / The range of the length over-all based on tolerances can add up $\pm 3\text{mm}$

PROTECTION MARK ACC. TO

Gez.	12.03.25	Mfi	Gepr.	--	--
------	----------	-----	-------	----	----



Nr.	Datum	Name	Änderung
NICHT MANUELL ÄNDERN			



MOTORENFABRIK
HATZ
RUHSTORF-ROTT

INSTALLATION DRAWING

EINBAUZEICHNUNG

3F45VS - OPU

MASSSTAB

SCALE

1:5

SHEET OF SHEETS

Blatt 13 von 16

Motorbefestigung OPU

ENGINE MOUNTING OPU

Aenderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. / In the interests of technical progress we reserve the right to introduce modification

Schutzvermerk nach

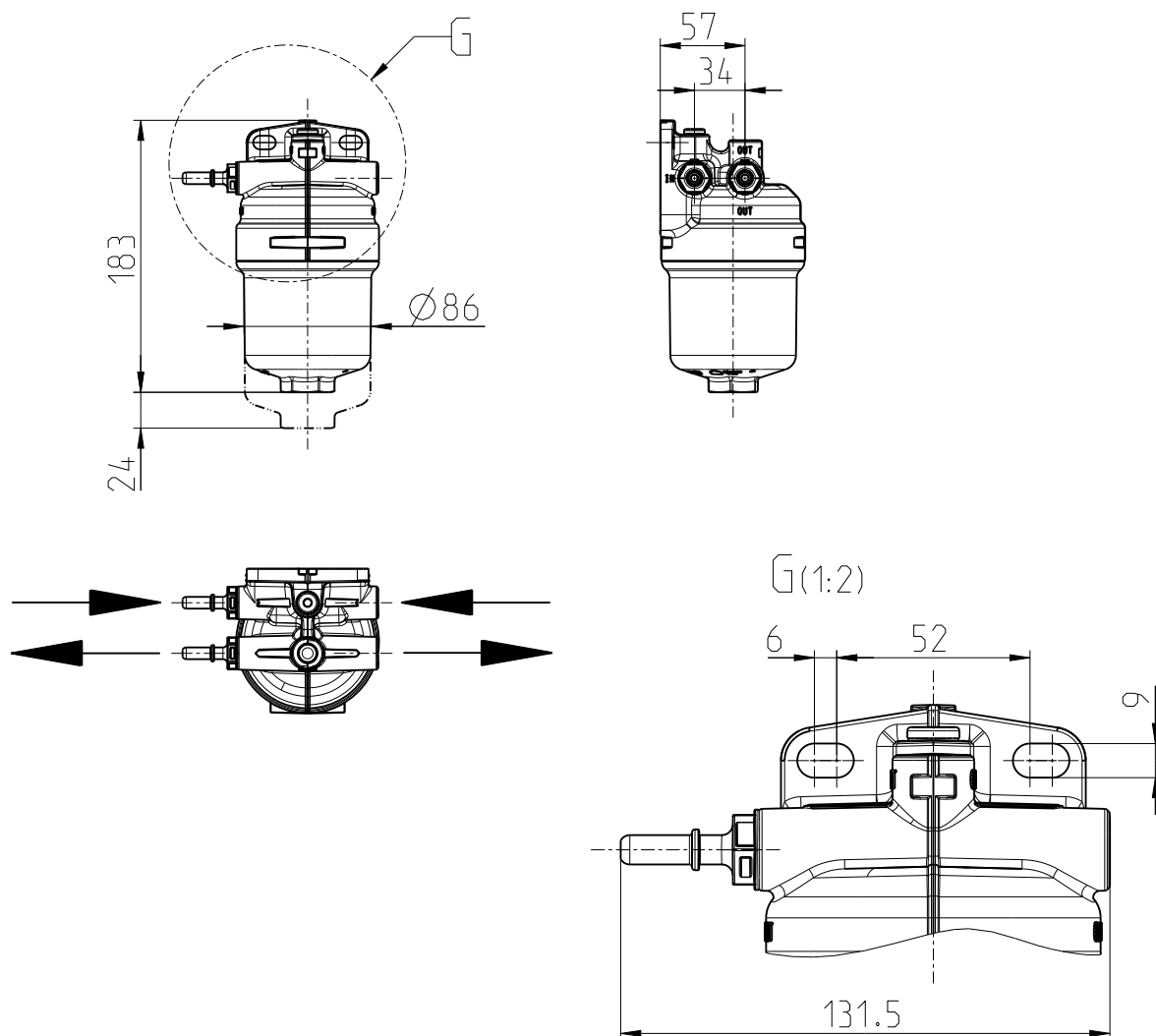
DIN ISO 16016

Toleranzbedingte Streubreite bei Kastenmaßen / The range of the length over-all based on tolerances can add up $\pm 3\text{mm}$

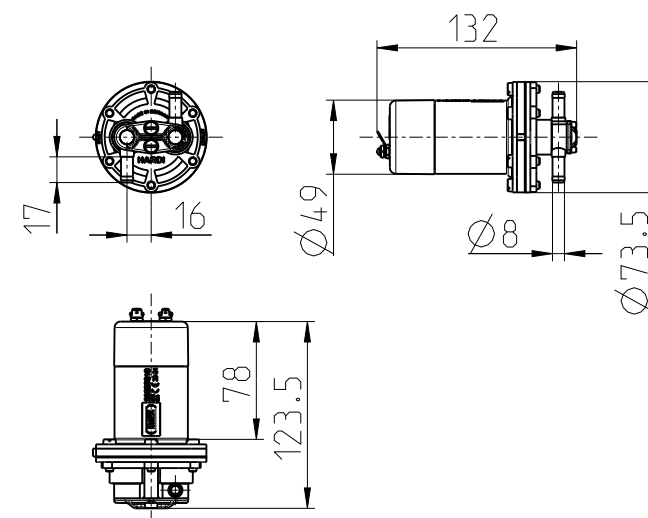
PROTECTION MARK ACC. TO

Gez.	12.03.25	Mfi	Gepr.	--	--
------	----------	-----	-------	----	----

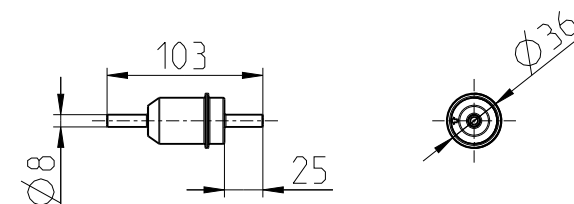
Kraftstoffhauptfilter
FUEL MAIN-FILTER



Kraftstoffförderpumpe
FUEL DELIVERY PUMP



Kraftstoffvorfilter
FUEL PRE-FILTER



Nr.	Datum	Name	Änderung
NICHT MANUELL ÄNDERN			



INSTALLATION DRAWING

MASSSTAB

EINBAUZEICHNUNG

SCALE

3F45

1:5 (1:2)

SHEET OF SHEETS

Kraftstofffilter - Kraftstoffförderpumpe

Blatt 14 von 16

FUEL FILTER - FUEL DELIVERY PUMP

Aenderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. / In the interests of technical progress we reserve the right to introduce modification

Schutzvermerk nach

DIN ISO 16016

Toleranzbedingte Streubreite bei Kastenmaßen / The range of the length over-all based on tolerances can add up ±3mm

PROTECTION MARK ACC. TO

Gez.

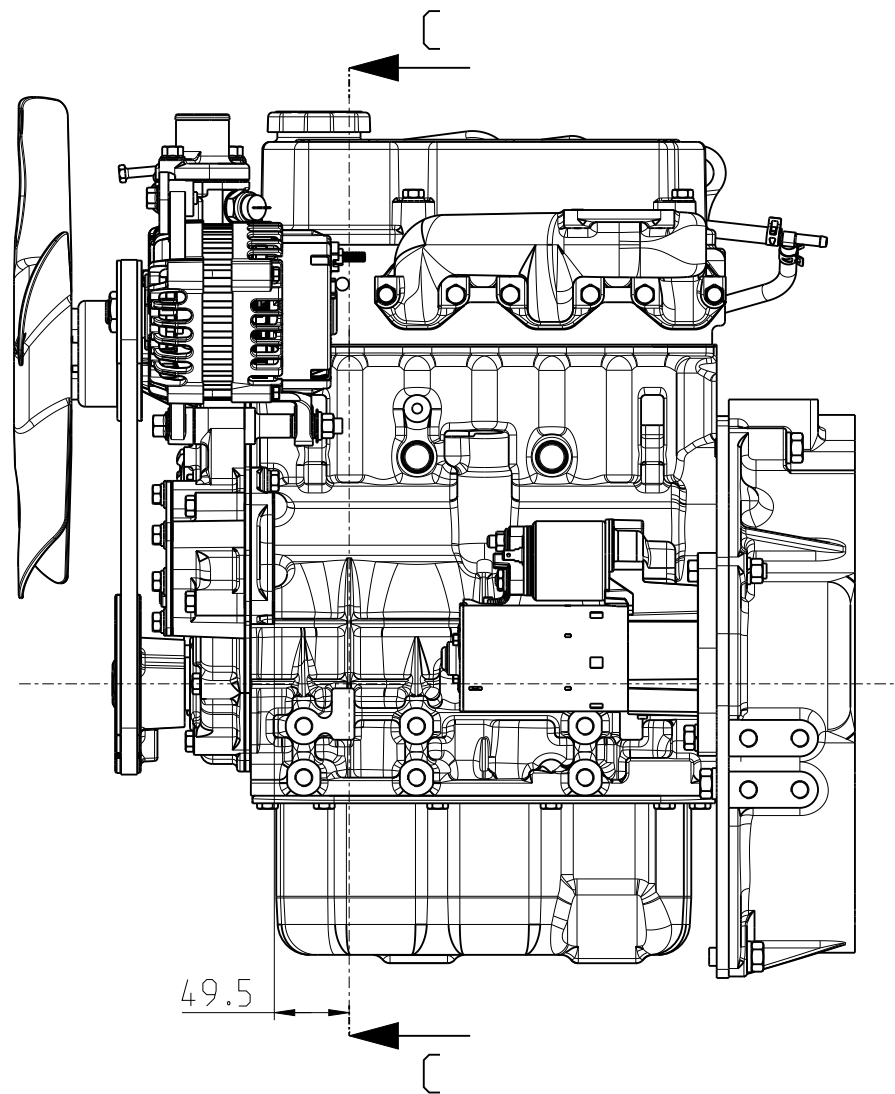
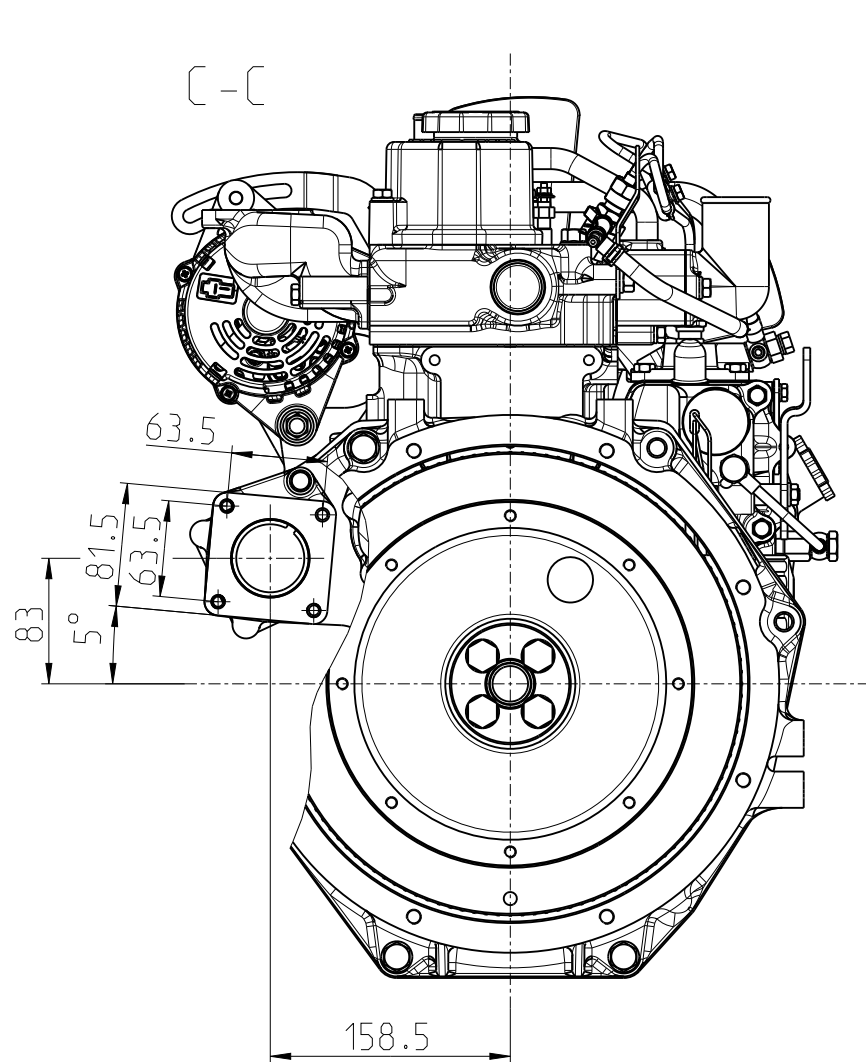
12.03.25

Mfi

Gepr.

--

--



Nr.	Datum	Name	Änderung
NICHT MANUELL ÄNDERN			



MOTORENFABRIK
HATZ
RUHSTORF-ROTT

INSTALLATION DRAWING

EINBAUZEICHNUNG

3F45VS

MASSSTAB

SCALE

1:5

SHEET OF SHEETS

Blatt 15 von 16

hydraulischer Nebenantrieb

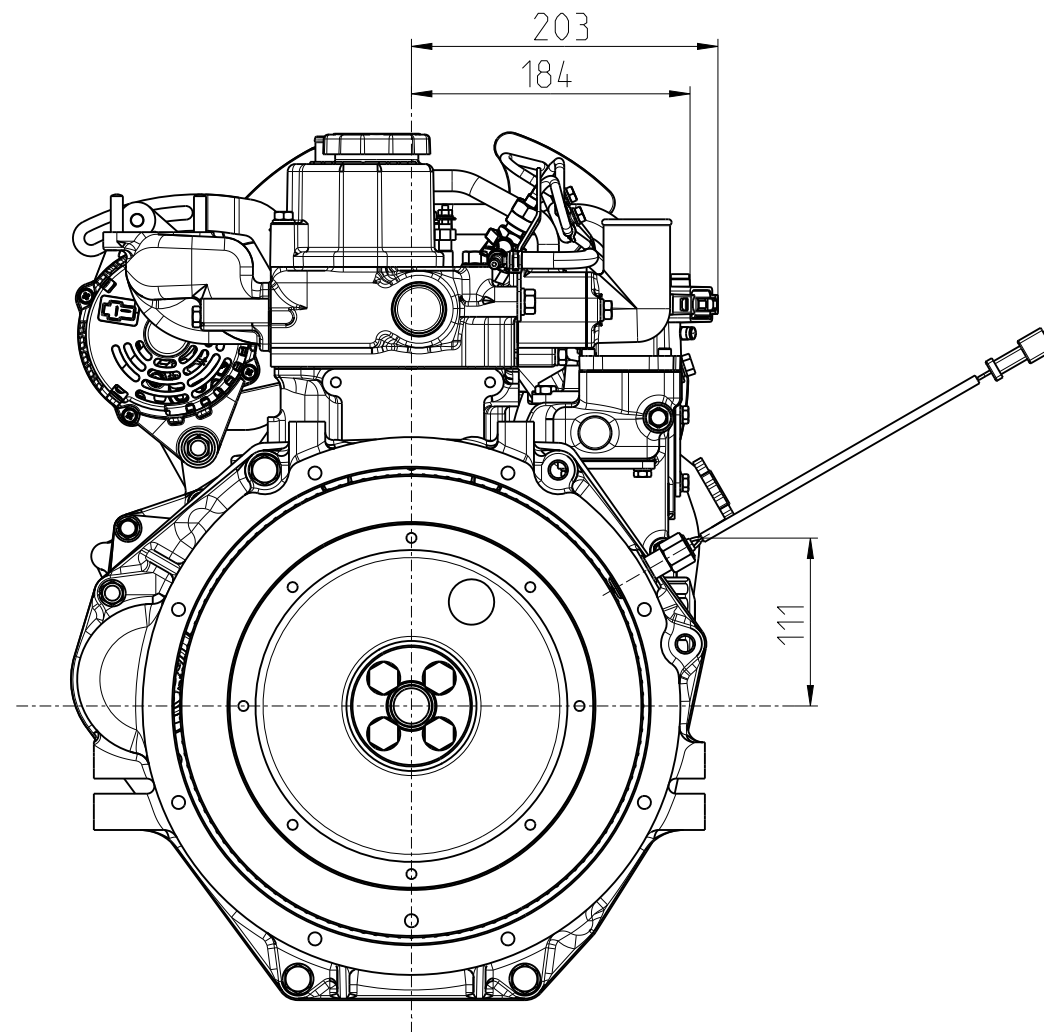
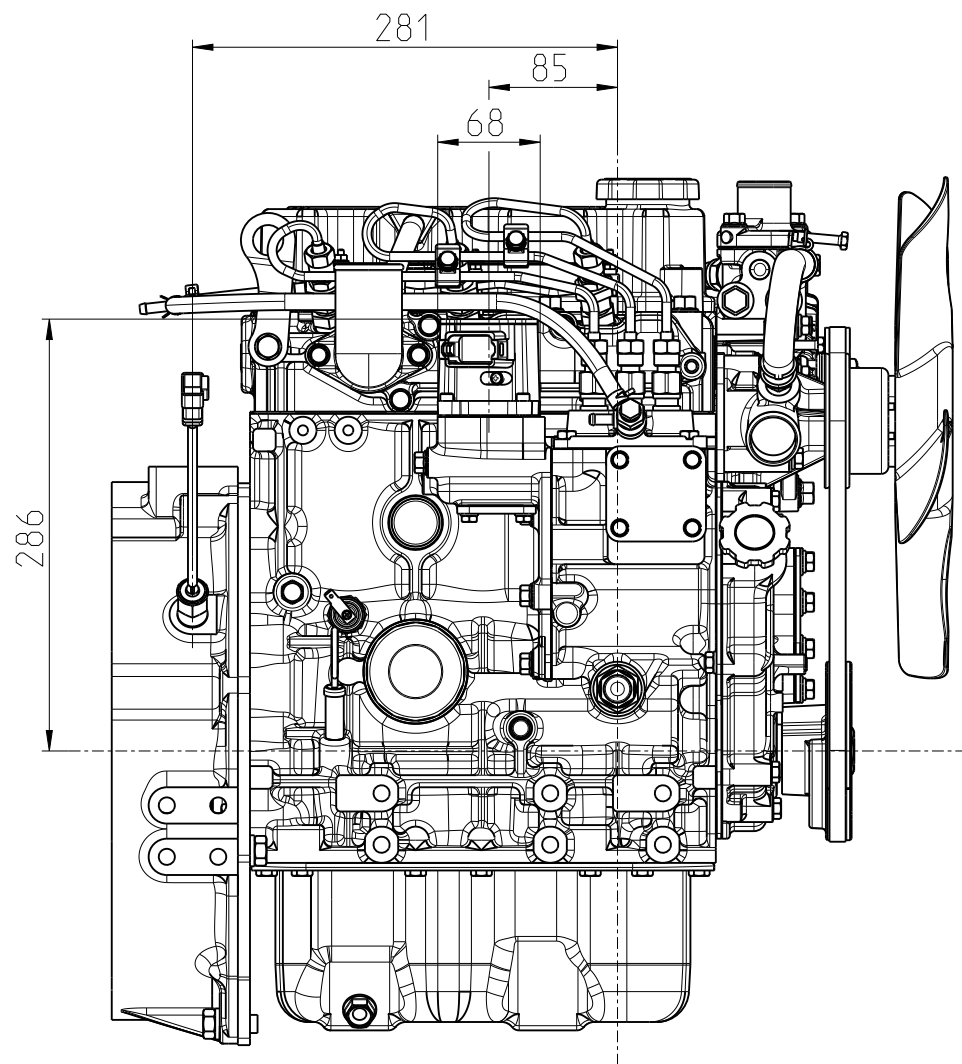
HYDRAULIC SIDE PTO

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. / In the interests of technical progress we reserve the right to introduce modification

Schutzvermerk nach
PROTECTION MARK ACC. TO

DIN ISO 16016

Gez.	12.03.25	Mfi	Gepr.	--	--
------	----------	-----	-------	----	----



Nr.	Datum	Name	Änderung
NICHT MANUELL ÄNDERN			



MOTORENFABRIK
HATZ
RUHSTORF-ROTT

INSTALLATION DRAWING

EINBAUZEICHNUNG

3F45VS - E

MASSSTAB

SCALE

1:5

SHEET OF SHEETS

Blatt 16 von 16

elektronische Steuerung

ELECTRONIC CONTROL

Aenderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. / In the interests of technical progress we reserve the right to introduce modification
Toleranzbedingte Streubreite bei Kastenmaßen / The range of the length over-all based on tolerances can add up $\pm 3\text{mm}$

Schutzvermerk nach
PROTECTION MARK ACC. TO

DIN ISO 16016

Gez.	12.03.25	Mfi	Gepr.	--	--
------	----------	-----	-------	----	----